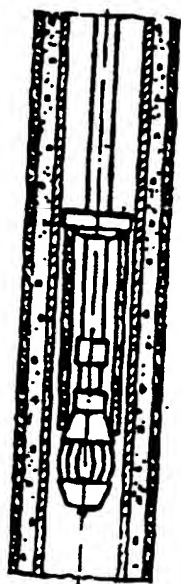


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Паников, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевич, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепление скважин и буровым работам

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и фиксирующего между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширяющимся концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.

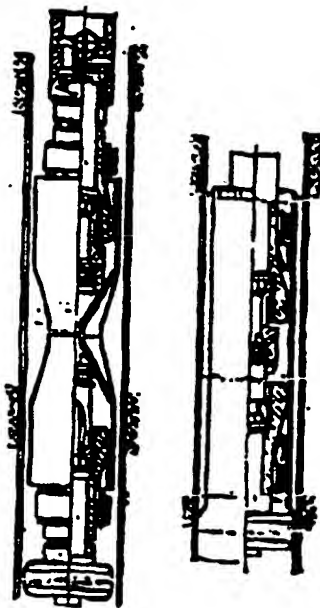


(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Медведь, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный переключатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с переключателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захваты и ловильная головка имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью переключателя.



(11) 976021 (21) 3285185/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасиков и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полюсе корпуса, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутреннюю полость корпуса с цилиндром

шийся тем, что надежность и упрощение путем перемещения с помощью упорных штифтов упорных штифтов, расположенных в канале коподпружинен отис-

(11) 976022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая и захват, установленный с возможностью его перемещения, от которого, с целью упрощения и расширения применения, одна спираль, установленная между спиральными концами ленточной фиксации оплывающих и внутренняя часть имеют форму ружейных поверхностей

(11) 976023 (21) 33 (22) 20.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В ЖЕЛТОМ корпусе с протачиванием кабеля в виде подвижного и криволинейного канала для жидкостных разрезов притока кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности конструкции, поршень над установлен с возможностью жестко связанной с ограничителем установившим поршнем для конусом при подним-

(11) 976024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

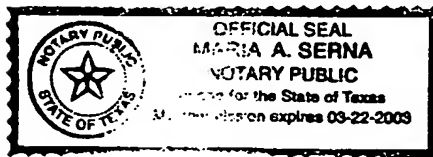
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX